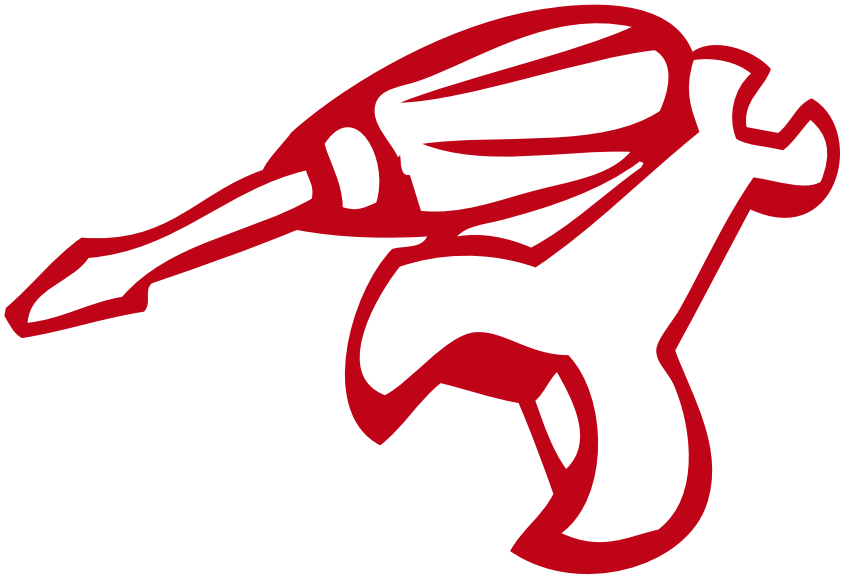
Extraflame®

Riscaldamento a Pellet



MANUAL TÉCNICO TERMOPRODUCTOS DE PELLET

SCHEDA ELETTRONICA - MOTHER BOARD - CARTE ÉLETRONIQUE - ELEKTRONISCHE STEUERKARTE - TARJETA ELETRONICA

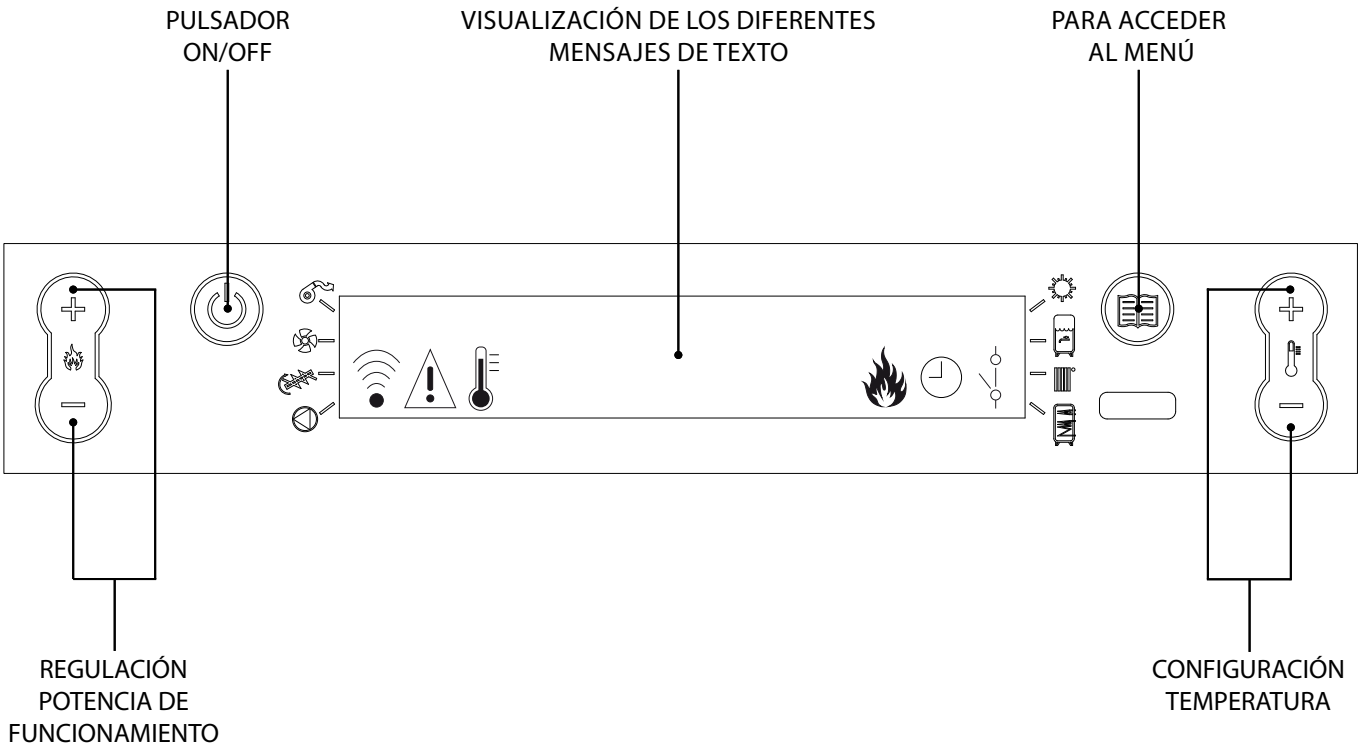
002272575 - LCD

MANUAL RESERVADO AL SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA AUTORIZADO

INDEX

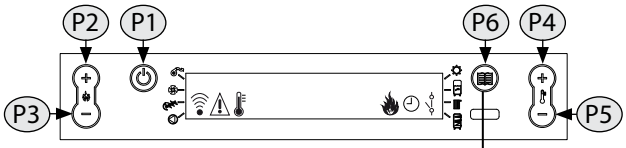
CUADRO DE MANDOS **4**
LEYENDA DE LOS ICONOS DE LA PANTALLA 4
MENÚ GENERAL **5**
MENÚ USUARIO **6**
MENÚ TÉCNICO **7**
ESTRUCTURA MENÚ TÉCNICO 7
PARÁMETROS GENERALES 8
PARÁMETROS DE FÁBRICA 8
PARÁMETROS DE LIMPIEZA 9
PARÁMETROS H2O 9
INSTALADOR 10
ACTIVAR MODOS 10
CONFIG. VENT 11
BORRAR MEMORIAS ALARMAS 11
TEST SALIDAS 12
MEMORIAS CONTADORES 12
POR DEFECTO 13
BORRAR HORAS PARCIALES 13
DESBLOQUEO 14
DESCARGA AIRE 14
ESTADO ESTUFA 15
LOAD (CARGA) 15
CONTROL CAUDAL 15
ALARMAS **16**
VISUALIZACIONES **18**
COMPONENTES **19**
MANTENIMIENTO **22**
CAUSAS Y SUGERENCIAS **23**
COMPATIBILIDAD DE LOS COMPONENTES **26**

CUADRO DE MANDOS



LEYENDA DE LOS ICONOS DE LA PANTALLA			
	Indica la recepción de la señal de radio Encendida = durante la comunicación de radio Apagada = ausencia de comunicación por radio Intermitente = puerta serial excluida		Indica la modulación de la estufa Encendida = la estufa trabaja a la potencia configurada Intermitente = la potencia a la cual trabaja la estufa es diferente de la configurada, la estufa está modulando (por diversos motivos)
	Indica la presencia de una alarma. Encendido: indica la presencia de una alarma Apagado: Indica la ausencia de alarmas Intermitente: indica la desactivación del sensor de depresión.		Indica la función programación semanal Indicador encendido = programación semanal activada Indicador apagado = programación semanal desactivada
	Indica el estado de la temperatura del agua Apagado = la T° leída por la sonda es superior al set de temperatura configurado Encendido = la T° leída por la sonda es inferior al set de temperatura configurado		Indica el contacto del termostato suplementario externo Encendido contacto cerrado: el contacto del termostato suplementario externo está cerrado. Encendido contacto abierto: el contacto del termostato suplementario externo está ábierto.
	Indica el funcionamiento del motor de humos. Apagado = motor de humos desactivado Encendido = motor de humos activado Intermitente = avería (contacte al servicio de asistencia técnica)		-
	En los modelos que previstos		-
	Indica el funcionamiento del motor carga pellet Apagada = motor carga pellet inactivo Encendida = motor carga pellet activo		-
	Indica el funcionamiento del circulador Apagada = circulador desactivado Encendida = circulador activado Intermitente = la seguridad está activa (temperatura H2O > 85 °C)		-

ESTRUCTURA MENÚ GENERAL



P1 **VOLVER ATRÁS - SALIR**

P2 P3 **DESPLAZAMIENTO DE LOS PARÁMETROS: SIGUIENTE (P2) ; ANTERIOR (P3)**

P4 P5 **MODIFICA DATOS CONFIGURACIÓN: AUMENTO (P4); DISMINUCIÓN (P5)**

P6 **CONFIRMA - ACCESO AL MENÚ**

P6

SET RELOJ — P6 → **DÍA** → **HORAS** → **MINUTOS** → **FECHA** → **MES** → **AÑO**

SET CRONO — P6 → **HABILITA CRONO** → **START PRG1** → **STOP.PRG1** → **LUNES PRG1...** ON/OFF → **...DOMINGO PRG1** ON/OFF → **SET PRG1** 75°C → REPITE LOS MISMOS PASOS PARA LAS OTRAS 3 FRANJAS HORARIAS

IDIOMA — P6 → **IT,EN,FR,DE,ES** → CONFIRMAR CON TECLA 1

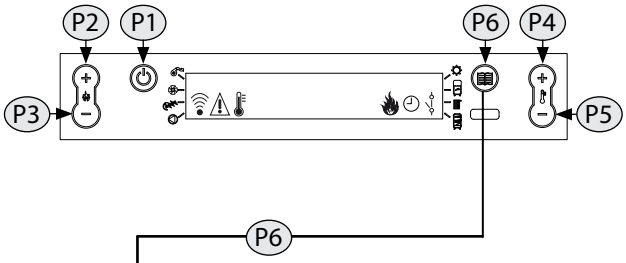
USUARIO — P6 → **SET TERMOSTATO** OFF - 06/40°C → **HABILIT.VENT.** ON/OFF → **PANTALLA** → **PELLET** IN % → **STAND BY** ON/OFF → **TECLAS BLOQUEADAS** ON/OFF

CALIB. TÉCNICO CÓDIGO A0 — P6 → **PAR.- GENERALES** → **PARÁMETROS DE FÁBRICA** → **PARÁMETROS DE LIMPIEZA** → **PARÁMETROS H2O** → **INSTALADOR** → **ACTIVAR MODOS** → **CONFIG. VENT** CÓDIGO 77 → **BORRAR MEMORIAS ALARMAS** CÓDIGO 77 → **TEST SALIDAS** → **MEMORIA CONTADORES** → **POR DEFECTO** CÓDIGO 01 → **BORRAR HORAS PARCIALES** CÓDIGO 77 → **DESBLOQUEO** CÓDIGO 77 → **DESCARGA AIRE** CÓDIGO 77

INSTALADOR — P6 → **PELLET** +/- % **MOTOR DE HUMOS** +/- %

ACTIVAR MODOS — P6 → **CODIFICADOR** ON/OFF; **CAUDALÍMETRO** ON/OFF; **BUJÍA** ON/OFF; **PUERTO SERIAL** ON/OFF; **PRES.H2O** 0/1/2

MENÚ USUARIO



P1 VOLVER ATRÁS - SALIR

P2 P3 DESPLAZAMIENTO DE LOS PARÁMETROS: SIGUIENTE (P2) ; ANTERIOR (P3)

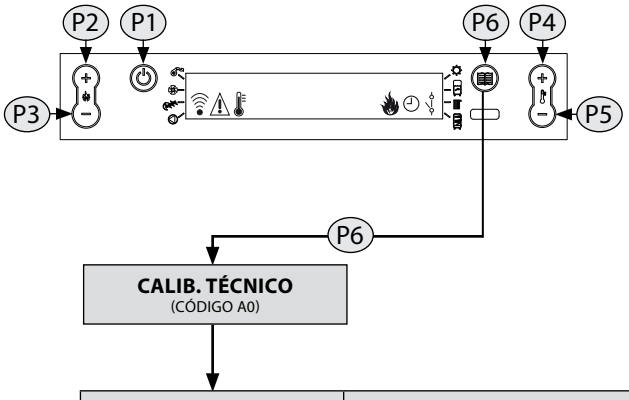
P4 P5 MODIFICA DATOS CONFIGURACIÓN: AUMENTO (P4); DISMINUCIÓN (P5)

P6 CONFIRMA - ACCESO AL MENÚ

Menú	TEXTO DESLIZANTE	VALOR	FUNCIÓN
SET RELOJ	DÍA	LUN...DOM	Configuración del día semanal
	HORAS	00...24	Regulación de la hora
	MINUTOS	00...59	Regulación de los minutos
	FECHA	1...31	Regulación de la fecha
	MES	1...12	Regulación del mes
	AÑO	00...99	Regulación del año
SET CRONO	HABILITA CRONO	OFF	Activación / desactivación del programador semanal
	START PRG1	OFF - 00:00	Horario 1^ encendido
	STOP.-.PRG1	OFF - 00:00	Horario 1^ apagado
	LUNES PRG1 OFF ...DOMINGO PRG1 OFF	ON/OFF	Permisos de encendido / apagado para los diferentes días
	SET PRG1	65 - 80°C	Configuración de la temperatura para la 1^ franja
	START - PRG2 00:10	OFF - 00:00	Horario 2^ encendido
	STOP - PRG2 00:10	OFF - 00:00	Horario 2^ apagado
	LUNES PRG2 OFF ...DOMINGO PRG2 OFF	ON/OFF	Permisos de encendido / apagado para los diferentes días
	SET PRG2	65 - 80°C	Configuración de la temperatura ambiente para la 2^ franja
	START - PRG3 00:10	OFF - 00:00	Horario 3^ encendido
	STOP - PRG3 00:10	OFF - 00:00	Horario 3^ apagado
	LUNES PRG3 OFF ...DOMINGO PRG3 OFF	ON/OFF	Permisos de encendido / apagado para los diferentes días
	SET PRG3	65 - 80°C	Configuración de la temperatura ambiente para la 3^ franja
	START - PRG4 00:10	OFF - 00:00	Horario 4^ encendido
	STOP - PRG4 00:10	OFF - 00:00	Horario 4^ apagado
	LUNES PRG4 OFF ...DOMINGO PRG4 OFF	ON/OFF	Permisos de encendido / apagado para los diferentes días
	SET PRG4	65 - 80 °C	Configuración de la temperatura ambiente para la 4^ franja
IDIOMA	ITAL - ENGL - DEUT - FRAN - ESPA		Selección del idioma
USUARIO	*SET TERMOSTATO	OFF. ..06°C..40°C	Configuración de la temperatura ambiente para ventilador de aire frontal
	*HABILITA AIRE	ON/OFF	Habilita/ Deshabilita el funcionamiento del motor para el ventilador de aire frontal
	PANTALLA	10...31	Selección de la luminosidad de la pantalla
	PELLET	-30...+20 %	Selecciona el porcentaje de carga del pellet
	STAND-BY	OFF - ON	Activación o desactivación de la función stand by
	TECLAS BLOQUEADAS	OFF - ON	Activación o desactivación de la función teclas bloqueadas

*en los modelos previstos

ESTRUCTURA MENÚ TÉCNICO



P1 **VOLVER ATRÁS - SALIR**

P2 P3 **DESPLAZAMIENTO DE LOS PARÁMETROS: SIGUIENTE (P2) ; ANTERIOR (P3)**

P4 P5 **MODIFICA DATOS CONFIGURACIÓN: AUMENTO (P4); DISMINUCIÓN (P5)**

P6 **CONFIRMA - ACCESO AL MENÚ**

MENÚ	
PAR. GENERALES	Permite realizar las configuraciones de una serie de parámetros generales. Consulte la tabla de datos correspondiente.
PARÁMETROS DE FÁBRICA	Permite las configuraciones de una serie de calibraciones de fábrica. Consulte la tabla de datos correspondiente.
PARÁMETROS LIMPIEZA	Tabla de configuraciones de los parámetros de limpieza. Consulte la tabla de datos correspondiente.
PARÁMETROS H2O	Permite realizar las configuraciones de una serie de parámetros H2O. Consulte la tabla de datos correspondiente.
INSTALADOR	Permite realizar las configuraciones de una serie de componentes. Las configuraciones que se pueden hacer conciernen a la carga del pellet, motor de humos y al flujo, todas en %.
ACTIVAR MODOS	Permite activar o desactivar una serie de componentes entre los cuales el codificador el motor de humos, el caudalímetro, la bujía, la serial.
CONFIG. VENT	Permite mediante la llave "77" la configuración del flujo de aspiración para las diferentes fases de trabajo del caudalímetro.
BORRAR MEMORIAS ALARMAS	Permite mediante la clave "77" cancelar la memoria de las últimas alarmas que tuvieron lugar
TEST SALIDAS	Permite el test de las salidas de la tarjeta: En el motor de humos, en los ventiladores y en los intercambiadores se puede configurar la tensión. Para la espiral es posible prefijar el tiempo de activación para el test. Para la bujía es posible encenderla y apagarla.
MEMORIAS CONTADORES	Visualiza en secuencia las horas de consumo en las diferentes marchas (las horas de funcionamiento de la espiral), las horas totales de funcionamiento las horas parciales, el numero de start, y las ultimas 5 alarmas detectadas.
DEFAULT	Permite mediante la clave "o1" ("*o*" *en letras*) cargar los datos de fábrica.
BORRAR HORAS PARCIALES	Permite mediante la clave "77" la puesta a cero de las horas parciales de funcionamiento.
DESBLOQUEO	Permite mediante la clave "77" saltar todos los controles durante 60 segundos y por lo tanto que se pueda volver a encender la estufa incluso con temperatura de humos elevada, timer sin puesta a cero, etc...
DESCARGA AIRE	Permite mediante la clave "77" activar la función de descarga de aire.

⚠ **LOS DATOS INTRODUCIDOS EN LAS TABLAS DE LAS PÁGINAS SIGUIENTES SIRVEN SÓLO COMO EJEMPLO ILUSTRATIVO.**

PARÁMETROS GENERALES

PROCEDIMIENTO DE MANDOS

- Pulse la tecla P6, aparecerá el mensaje **SET RELOJ.**
- Presione más de una vez la tecla P2 hasta visualizar **CALIBRADO TÉCNICO.**
- Presione la tecla P6.
- Mantenga presionada la tecla P4 para alcanzar el código reservado "A0"
- Una vez alcanzado el código confirme presionando la tecla P6
- Aparece el mensaje "PARÁMETROS GENERALES"

- Entre presionando la tecla P6
- Para modificar el parámetro individual pulse la tecla P4 o P5, para continuar y memorizar pulsando la tecla P2 para retroceder en los varios parámetros pulse la tecla P3.
- Pulse la tecla P6 para confirmar y la tecla P1 para volver a los menús precedente hasta el estado inicial.

PG			
FIRMWARE		V1-V4	V5-LCD V1
PG00		60	60
PG01		0.5	0,375
PG02		0.5	0,375
PG03	P1	0.5	0,375
PG04	P5	1.55	1,175
PG05	ON	1680	1680
PG06		1950	1950
PG07	P1	1600	1600
PG08	P5	2300	2300
PG09	P1	170	170
PG10	P5	210	210
PG11		180	180
PG12		85	85
PG13	COMPENSACIÓN	60	40

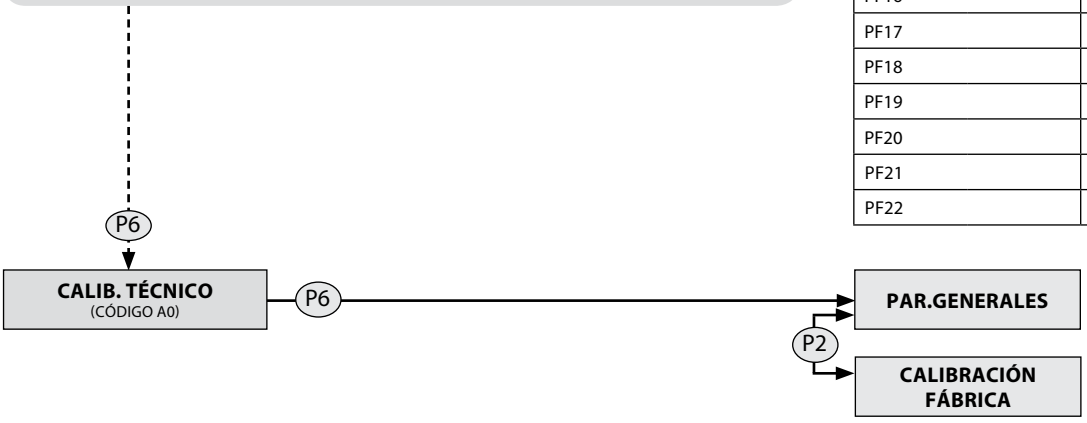
PARÁMETROS DE FÁBRICA

PROCEDIMIENTO DE MANDOS

- Pulse la tecla P6, aparecerá el mensaje **SET RELOJ.**
- Presione más de una vez la tecla P2 hasta visualizar **CALIBRADO TÉCNICO.**
- Presione la tecla P6.
- Mantenga presionada la tecla P4 para alcanzar el código reservado "A0"
- Una vez alcanzado el código confirme presionando la tecla P6
- Aparece el mensaje "PARÁMETROS GENERALES"

- Pulse la tecla P2, hasta el mensaje **PARÁMETROS FABRICA.**
- Entre presionando la tecla P6
- Para modificar el parámetro individual pulse la tecla P4 o P5, para continuar y memorizar pulsando la tecla P2 para retroceder en los varios parámetros pulse la tecla P3.
- Pulse la tecla P6 para confirmar y la tecla P1 para volver a los menús precedente hasta el estado inicial.

PF			
FIRMWARE		V1-V4	V5-LCD V1
PF00		10	10
PF01		15	15
PF02		7	7
PF03	ON	40	40
PF04		210	180
PF05		OFF	OFF
PF06		55	55
PF07		70	70
PF08		40	40
PF09		30	30
PF10		1	1
PF11		4	4
PF12		60	60
PF13		OFF	OFF
PF14		OFF	OFF
PF15		2300	2300
PF16		2000	2300
PF17		2400	2300
PF18		70	70
PF19		0	0
PF20		1680	1680
PF21		25	25
PF22		4	4



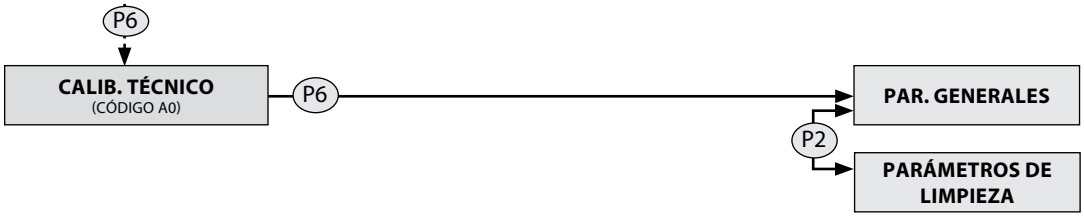
PARÁMETROS DE LIMPIEZA

PROCEDIMIENTO DE MANDOS

- Pulse la tecla P6, aparecerá el mensaje **SET RELOJ.**
- Presione más de una vez la tecla P2 hasta visualizar **CALIBRADO TÉCNICO.**
- Presione la tecla P6.
- Mantenga presionada la tecla P4 para alcanzar el código reservado "A0"
- Una vez alcanzado el código confirme presionando la tecla P6
- Aparece el mensaje "PARÁMETROS GENERALES"

- Pulse la tecla P2, hasta el mensaje **PARÁMETROS LIMPIEZA.**
- Entre presionando la tecla P6
- Para modificar el parámetro individual pulse la tecla P4 o P5, para continuar y memorizar pulsando la tecla P2 para retroceder en los varios parámetros pulse la tecla P3.
- Pulse la tecla P6 para confirmar y la tecla P1 para volver a los menús precedente hasta el estado inicial.

PP		
FIRMWARE	**V1-V4**	**V5-LCD V1**
PP00	-	31
PP01	-	1
PP02	-	0,8
PP03	-	2400



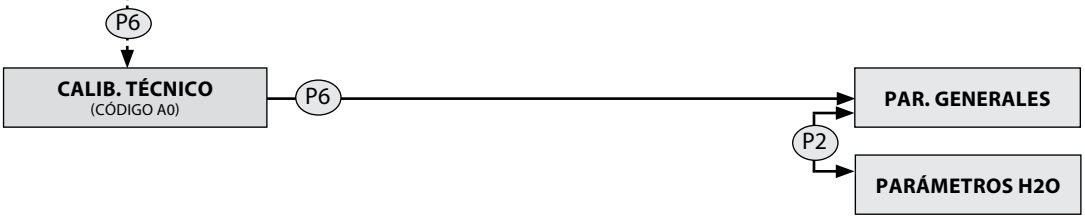
PARÁMETROS H2O

PROCEDIMIENTO DE MANDOS

- Pulse la tecla P6, aparecerá el mensaje **SET RELOJ.**
- Presione más de una vez la tecla P2 hasta visualizar **CALIBRADO TÉCNICO.**
- Presione la tecla P6.
- Mantenga presionada la tecla P4 para alcanzar el código reservado "A0"
- Una vez alcanzado el código confirme presionando la tecla P6
- Aparece el mensaje "PARÁMETROS GENERALES"

- Pulse la tecla P2, hasta el mensaje **PARÁMETROS H2O.**
- Entre presionando la tecla P6
- Para modificar el parámetro individual pulse la tecla P4 o P5, para continuar y memorizar pulsando la tecla P2 para retroceder en los varios parámetros pulse la tecla P3.
- Pulse la tecla P6 para confirmar y la tecla P1 para volver a los menús precedente hasta el estado inicial.

PH			
FIRMWARE		**V1-V4**	**V5-LCD V1**
PH00	SET H2O SANITARIO	80	80
PH01		5	5
PH02	DELTA OFF H-OFF	5	5
PH03	DELTA ON H-OFF	5	5
PH04		30	30
PH05	HOFF INMEDIATO	85	85
PH06		60	60
PH07		3	3
PH08		40	40
PH09	OFF BOMBA	60	60



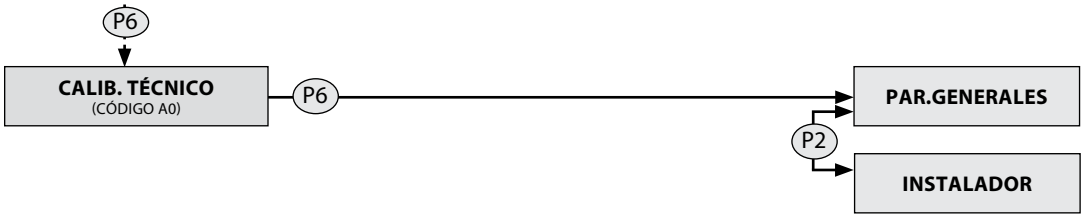
INSTALADOR

PROCEDIMIENTO DE MANDOS

- Pulse la tecla P6, aparecerá el mensaje **SET RELOJ.**
- Presione más de una vez la tecla P2 hasta visualizar **CALIBRACIÓN TÉCNICO.**
- Presione la tecla P6.
- Mantenga presionada la tecla P4 para alcanzar el código reservado "A0"
- Una vez alcanzado el código confirme presionando la tecla P6
- Aparece el mensaje "PARÁMETROS GENERALES"

- Pulse la tecla P2, hasta el mensaje **INSTALADOR.**
- Entre presionando la tecla P6
- Para modificar el parámetro individual pulse la tecla P2 o P3, para continuar y memorizar pulsando la tecla P2 para retroceder en los varios parámetros pulse la tecla P3.
- Pulse la tecla P6 para confirmar y la tecla P1 para volver a los menús precedente hasta el estado inicial.

PI					
FIRMWARE		V1-V4		V5-LCD V1	
PI00	P1-5	0	%	0	%
PI01	P1-5	0	%	0	%
PI02		0		0	



ACTIVAR MODOS

PROCEDIMIENTO DE MANDOS

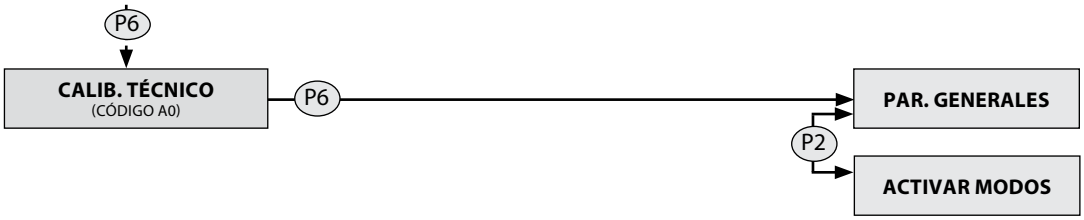
- Pulse la tecla P6, aparecerá el mensaje **SET RELOJ.**
- Presione más de una vez la tecla P2 hasta visualizar **CALIBRADO TÉCNICO.**
- Presione la tecla P6.
- Mantenga presionada la tecla P4 para alcanzar el código reservado "A0"
- Una vez alcanzado el código confirme presionando la tecla P6
- Aparece el mensaje "PARÁMETROS GENERALES"

- Pulse la tecla P2, hasta el mensaje **ACTIVAR MODOS.**
- Entre presionando la tecla P6
- Para activar - desactivar utilice las teclas P4 o P5, para escoger otro componente pulse la tecla P2, P3 para volver atrás.
- Pulse la tecla P6 para confirmar y la tecla P1 para volver a los menús precedentes hasta el estado inicial.

PE			
FIRMWARE		V1-V4	V5-LCD V1
PE00	CODIFICADOR	ON	ON
PE01		ON	ON
PE02		ON	ON
PE03	SERIAL	ON	ON
PE04	SENSOR PRESIÓN	-	1

EL PARÁMETRO PE04 TIENE 3 POSIBILIDADES DE CONFIGURACIÓN:

"0" = Desactivado el control de presión
"1" = Sensor presión H2O mecánico activo
"2" = Sensor presión H2O digital activo



CONFIG. VENT

PROCEDIMIENTO DE MANDOS

- Pulse la tecla P6, aparecerá el mensaje **SET RELOJ.**
- Presione más de una vez la tecla P2 hasta visualizar **CALIBRADO TÉCNICO.**
- Presione la tecla P6.
- Mantenga presionada la tecla P4 para alcanzar el código reservado "A0"
- Una vez alcanzado el código confirme presionando la tecla P6
- Aparece el mensaje "PARÁMETROS GENERALES"

- Pulse la tecla P2, hasta el mensaje **CONFIG. VENT.**
- Entre presionando la tecla P6
- Para modificar el parámetro individual pulse la tecla P4 o P5, para continuar y memorizar pulsando la tecla P2 para retroceder en los varios parámetros pulse la tecla P3.
- Pulse la tecla P6 para confirmar y la tecla P1 para volver a los menús precedente hasta el estado inicial.

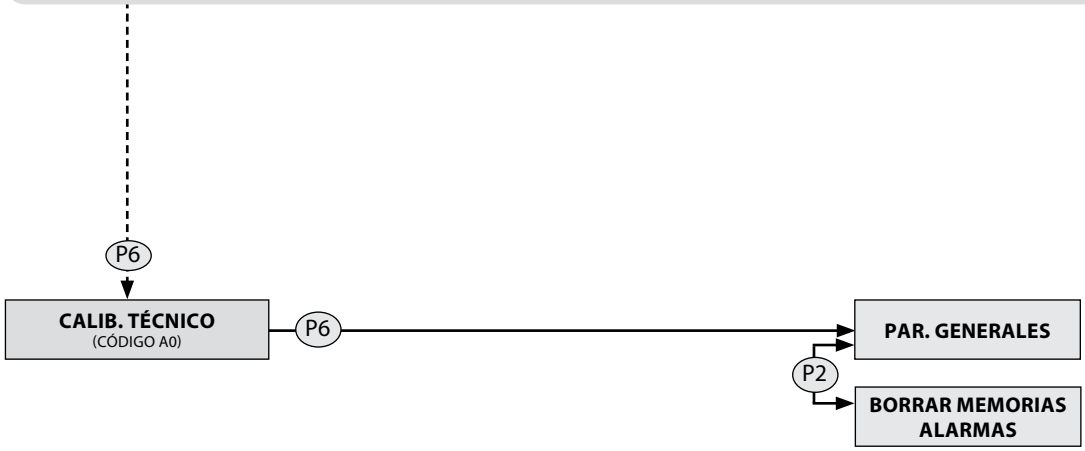
PA		
FIRMWARE	**V1-V4**	**V5-LCD V1**
PA00 CONTROL FLUJO	OFF	ON
PA01 ALTITUD	000	000
PA02	2,4	0,6
PA03	2,2	0,1
PA04	2,2	1,6
PA05	2,5	-
PA06	0,8	-

BORRAR MEMORIAS ALARMAS

PROCEDIMIENTO DE MANDOS

- Pulse la tecla P6, aparecerá el mensaje **SET RELOJ.**
- Presione más de una vez la tecla P2 hasta visualizar **CALIBRADO TÉCNICO.**
- Presione la tecla P6.
- Mantenga presionada la tecla P4 para alcanzar el código reservado "A0"
- Una vez alcanzado el código confirme presionando la tecla P6
- Aparece el mensaje "PARÁMETROS GENERALES"

- Pulse la tecla P2, hasta el mensaje **BORRAR MEMORIAS ALARMAS.**
- Entre presionando la tecla P6
- Mantenga presionada la tecla P4 para alcanzar el código "77" y confirmar con la tecla P6.
- Para confirmar el mando se señalará en la pantalla "EFECTUADO"



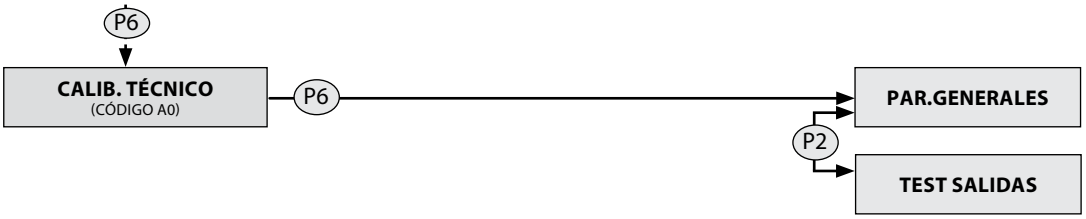
TEST SALIDAS

PROCEDIMIENTO DE MANDOS

- Pulse la tecla P6, aparecerá el mensaje **SET RELOJ.**
- Presione más de una vez la tecla P2 hasta visualizar **CALIBRADO TÉCNICO.**
- Presione la tecla P6.
- Mantenga presionada la tecla P4 para alcanzar el código reservado "A0"
- Una vez alcanzado el código confirme presionando la tecla P6
- Aparece el mensaje "PARÁMETROS GENERALES"

- Pulse la tecla P2, hasta el mensaje **TEST SALIDAS.**
- Entre presionando la tecla P6
- Para activar - desactivar los diferentes test utilice las teclas P4 o P5, para escoger otro componente pulse la tecla P2, P3 para volver atrás.
- Pulse la tecla P1 para volver a los menús precedentes hasta el estado inicial.

TEST SALIDAS		
FIRMWARE	**TEST**	**VXX**
PA00	Test bujía	ON/OFF
PA01	Test espiral	ON/OFF
PA02	Test humos	ON/OFF
PA03	Test bomba	ON/OFF
PA04	Test vent. 1	ON/OFF



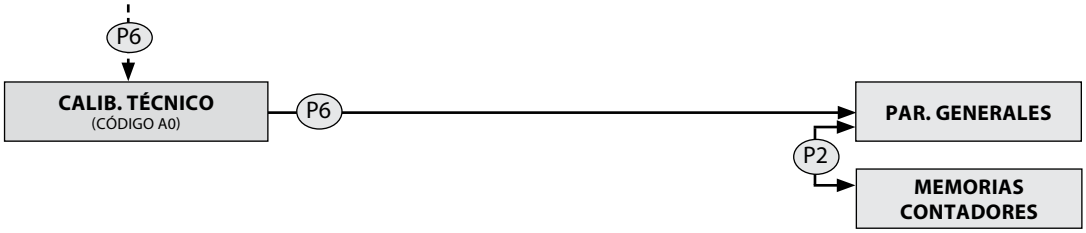
MEMORIAS CONTADORES

PROCEDIMIENTO DE MANDOS

- Pulse la tecla P6, aparecerá el mensaje **SET RELOJ.**
- Presione más de una vez la tecla P2 hasta visualizar **CALIBRADO TÉCNICO.**
- Presione la tecla P6.
- Mantenga presionada la tecla P4 para alcanzar el código reservado "A0"
- Una vez alcanzado el código confirme presionando la tecla P6
- Aparece el mensaje "PARÁMETROS GENERALES"

- Pulse la tecla P2, hasta el mensaje **MEMORIAS CONTADORES.**
- Entre presionando la tecla P6
- Para desplazarse en la lectura utilizando la tecla P2, P3 para volver atrás.
- Pulse la tecla P1 para volver a los menús precedentes hasta el estado inicial.

PARÁMETRO	
Horas p1	**VALOR**
Horas p2	
Horas p3	
Horas p4	
Horas p5	
Horas totales	
Horas parciales	
Encendido	
Mem1 alarmas	**ALARMA**
Mem2 alarmas	
Mem3 alarmas	
Mem4 alarmas	
Mem5 alarmas	



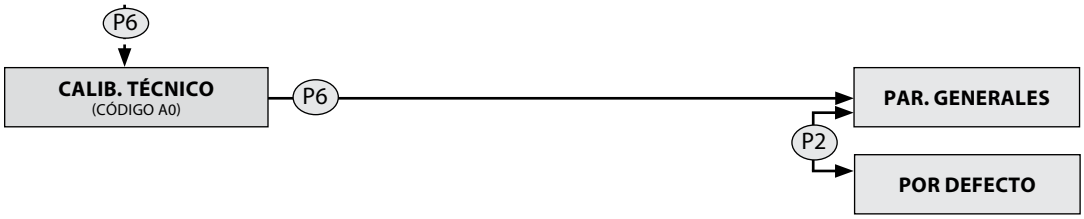
POR DEFECTO

PROCEDIMIENTO DE MANDOS

- Pulse la tecla P6, aparecerá el mensaje **SET RELOJ.**
- Presione más de una vez la tecla P2 hasta visualizar **CALIBRADO TÉCNICO.**
- Presione la tecla P6.
- Mantenga presionada la tecla P4 para alcanzar el código reservado "A0"
- Una vez alcanzado el código confirme presionando la tecla P6
- Aparece el mensaje "PARÁMETROS GENERALES"

- Pulse la tecla P2, hasta el mensaje **POR DEFECTO.**
- Entre presionando la tecla P6
- Mantenga presionada la tecla P4 para alcanzar el código "o1" y confirmar con la tecla P6.
- Para confirmar el mando se señalará en la pantalla "DATOS CARGADOS"

NOTA: TODAS LAS MODIFICACIONES SE PONDRÁN A CERO. PERMANECERÁN INVARIADAS SOLO LAS MEMORIAS DE CONTADORES

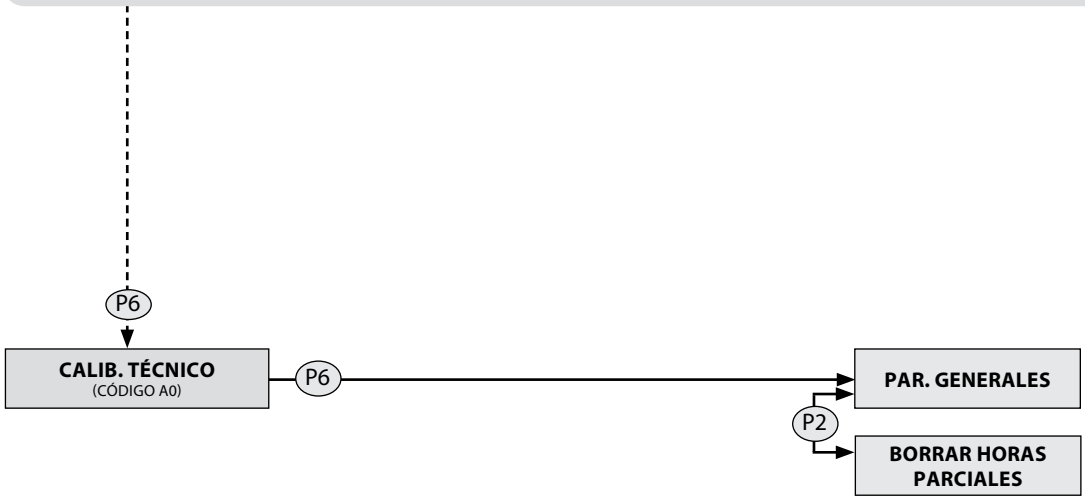


BORRAR HORAS PARCIALES

PROCEDIMIENTO DE MANDOS

- Pulse la tecla P6, aparecerá el mensaje **SET RELOJ.**
- Presione más de una vez la tecla P2 hasta visualizar **CALIBRADO TÉCNICO.**
- Presione la tecla P6.
- Mantenga presionada la tecla P4 para alcanzar el código reservado "A0"
- Una vez alcanzado el código confirme presionando la tecla P6
- Aparece el mensaje "PARÁMETROS GENERALES"

- Pulse la tecla P2, hasta el mensaje **BORRAR HORAS PARCIALES.**
- Entre presionando la tecla P6
- Mantenga presionada la tecla P4 para alcanzar el código "77" y confirmar con la tecla P6.
- Para confirmar el mando se señalará en la pantalla "EFECTUADO"

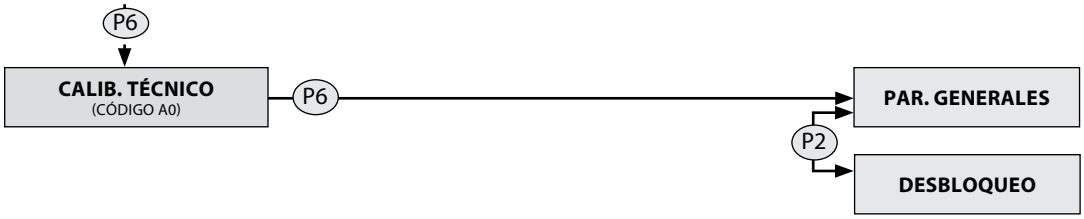


DESBLOQUEO

PROCEDIMIENTO DE MANDOS

- Pulse la tecla P6, aparecerá el mensaje **SET RELOJ.**
- Presione más de una vez la tecla P2 hasta visualizar **CALIBRADO TÉCNICO.**
- Presione la tecla P6.
- Mantenga presionada la tecla P4 para alcanzar el código reservado "A0"
- Una vez alcanzado el código confirme presionando la tecla P6
- Aparece el mensaje "PARÁMETROS GENERALES"

- Pulse la tecla P2, hasta el mensaje **DESBLOQUEO.**
- Entre presionando la tecla P6
- Introduzca el código 77 utilizando la tecla P4 y confirme con P6, **y pulse la tecla P1 hasta que aparezca la indicación de alarma.**



DESCARGA AIRE

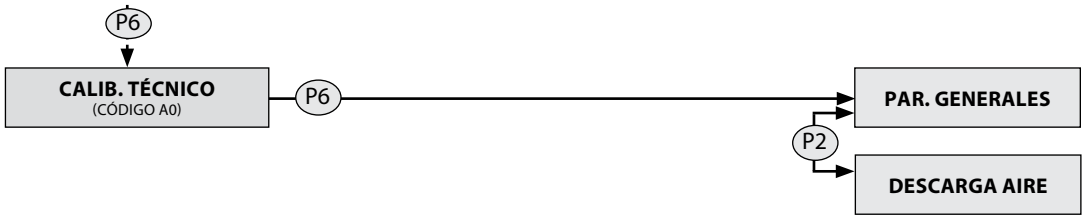
PROCEDIMIENTO DE MANDOS

- Pulse la tecla P6, aparecerá el mensaje **SET RELOJ.**
- Presione más de una vez la tecla P2 hasta visualizar **CALIBRADO TÉCNICO.**
- Presione la tecla P6.
- Mantenga presionada la tecla P4 para alcanzar el código reservado "A0"
- Una vez alcanzado el código confirme presionando la tecla P6
- Aparece el mensaje "PARÁMETROS GENERALES"

- Pulse la tecla P2, hasta el mensaje **DESCARGA AIRE.**
- Entre presionando la tecla P6
- Mantenga presionada la tecla P4 para alcanzar el código "77" y confirmar con la tecla P6.

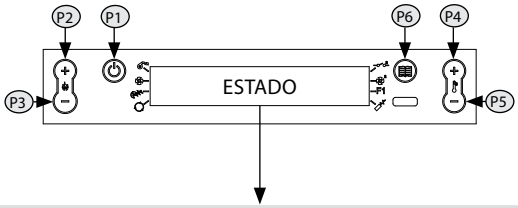
- En este momento se encenderán las indicadores de los circuladores.
- (durante 15 minutos 30 segundos los circuladores se alimentarán, alternados por 30 segundos de parada, para interrumpir, desconectar la alimentación)

EL PROCEDIMIENTO "DESCARGA AIRE" ES POSIBLE AÚN SIN ENTRAR EN EL MENÚ.
PARA ACTIVAR PULSAR (DESDE EL ESTADO OFF) LAS TECLAS P1 Y P4 CONTEMPORÁNEAMENTE, E INTRODUCIR EL CÓDIGO 77.
CONFIRME CON LA TECLA P6



ESTADO ESTUFA

En cualquier momento es posible conocer el estado de la estufa.
Presione la tecla 3 junto con la tecla 5.
Aparecerán en orden los valores relacionados con las siguientes variables:



Estado 0 = Temperatura de humos
Estado 1 = Tiempo espiral
Estado 2 = Velocidad motor humos
Estado 3 = Timer cambio de estado
Estado 4 = Temperatura del deposito
Estado 5 = Flujo
Estado 6 = Potencia real
Estado 7 = Temperatura aire entrada
Estado 8 = Temperatura sonda ambiente (Melinda Idro e Iside Idro)
Estado 9 = Entrada AC1 Presostato mecánico
Estado A.= Presostato H2o

SIGNIFICADOS:
Estado 0 = Temperatura de humos real medida por la sonda.
Estado 1 = Tiempo espiral referido a la programación
Estado 2 = Velocidad motor humos medido por el codificador
Estado 3 = Timer cambio de estado
Estado 4 = Temperatura medida por la sonda del depósito
Estado 5 = Flujo referido al caudalímetro montado en la entrada de aire primario
Estado 6 = Potencia real de la estufa (1-16)
Estado 7 = Temperatura del aire de entrada medida por el caudalímetro
Estado 8 = Temperatura medida por la sonda ambiente (solo Melinda Idro e Iside Idro)
Estado 9.= presostato mecánico normal funcionando "on" problema "Off"
Estado A = *Presostato H2O 2 posibilidades:

***1.**"ON" presostato de Mínima tradicional.
Nota: ON se representa si está instalado en la máquina el presostato tradicional.
"ON" = presión que supera los 0,6 bar
"OFF"= si se detecta una presión inferior a los 0,6 bar
***2**. " Presión medida en bar" solo si se monta presostato digital.

LOAD (CARGA)

Esta función permite activar el motorreductor de carga del pellet para un funcionamiento continuado: esto permite llenar rápidamente la espiral de carga del pellet cuando ésta está vacía, evitando el fallo de encendido.
Procedimiento de mandos:

- Desde el estado de "OFF" presione los pulsadores 2 y 5 simultáneamente hasta que en la pantalla D1 aparezca el mensaje "LOAD"
- Para interrumpir el siguiente procedimiento, quite y vuelva a suministrar corriente

ATENCIÓN:
PARA PODER REALIZAR LA FUNCIÓN "LOAD", LA MÁQUINA DEBE ESTAR EN OFF.

CONTROL CAUDAL

Esta función permite comprobar el consumo real de la estufa en las diferentes velocidades. La función prevé la carga continua del pellet durante 60 minutos con la velocidad seleccionada.
Para poner en marcha dicha función colocar la estufa fría (apagada) en una de las velocidades de carga del pellet
(**Programación general parámetro PG03=potencia 1 - PG04=potencia 5**)
Una vez seleccionada tras un minuto aproximadamente la estufa activará automáticamente el test.
Al terminar la estufa pasará de nuevo al estado OFF.
Para terminar antes el test salir con la tecla P1.

ATENCIÓN:
PARA PODER REALIZAR EL CONTROL DE LA CAPACIDAD, LA MÁQUINA DEBE ESTAR FRÍA Y EN OFF.

ALARMAS

PANTALLA	CAUSA	SOLUCIÓN
	Indica la presencia de una alarma. Intermitente: caudalímetro excluido	Para restablecer la alarma es suficiente mantener presionada la tecla 1 durante 3 segundos cuando la estufa está fría.
ASPIRADOR AVERIADO (Indicador motor de humos intermitente)	Avería en el motor de humos ElCodificador no detecta ninguna señal	Controle si el motor de humos gira libremente. Controle los cables del motor de humos y del codificador. Realizar el test de salidas para comprobar el funcionamiento del codificador/motor de humos. Sustituya el motor humos.
SONDA DE HUMOS	Sonda de humos o desconectada o averiada	Realice el estado estufa (estado 0) y compruebe si se lee el valor detectado por la sonda. Controlar cableado. Sustituya la sonda de humos
HUMOS CALIENTES	Temperatura de humos elevada (más de 295°) o Sonda desconectada.	Compruebe la afluencia de pellet (vea "*Regulación de la carga de pellet*"). Controle que la máquina y el recorrido de los humos estén limpios. No apoye paños sobre la máquina.
ALARMA NO FLUJO (Caudalímetro)	La puerta no está cerrada correctamente. El cenicero no está cerrado correctamente. La cámara de combustión está sucia. El conducto de expulsión de humos está obstruido.	Controle que la puerta esté cerrada herméticamente. Controle que el cenicero esté cerrado herméticamente. Controle la limpieza tanto del conducto de humos como de la cámara de combustión. Controle la limpieza del caudalímetro. Controle el estado de las juntas. Realice el estado estufa (estado 5) y compruebe el valor indicado por el caudalímetro.
FALLO DE ENCENDIDO	Calibración de la carga de pellet inadecuada. Calibración del motor de humos inadecuada. Bujía averiada o fuera de posición. El depósito de pellet está vacío.	Controle si hay pellet dentro del depósito. Regule la afluencia de pellet. Controle si la máquina está limpia. Compruebe que la bujía esté colocada correctamente. Sustituya la bujía. Controle que no haya demasiado tiro, de ser necesario baje un poco el parámetro del motor de humos en encendido.
NO ENCENDIDO BLACK OUT	Falta de corriente durante la fase de encendido.	Restablezca la alarma presionando durante 3 segundos la tecla 1, después de haber esperado 10 minutos. Encienda el producto y controle si aún salta la corriente: si es así, identifique por exclusión qué componente electromecánico causa el apagón, o si es un problema de la instalación eléctrica de la casa. Realice el test salidas, para comprobar los componentes.
PELLET TERMINADO	La llama se apagó en fase de trabajo. El depósito de pellet está vacío. Carencia de carga de pellet. El motorreductor no carga pellet.	Controle si hay pellet en el depósito; de no ser así, llene el depósito y el tornillo sinfín (función "load": con los motores apagados presione las teclas 2 y 5 a la misma vez; para detener la función apague y encienda el interruptor de la estufa). Controle la calibración del pellet y la calidad del combustible (vea las marcas mencionadas al inicio del manual de instrucciones). Controle si la alarma ha tenido lugar por falta de pellet o por carga excesiva encendiendo la estufa y controlando la combustión.
AL. DEPR (Depresor mecánico)	La puerta no está cerrada correctamente. El cenicero no está cerrado correctamente. La cámara de combustión está sucia. El conducto de expulsión de humos está obstruído	Controle que la puerta esté cerrada Controle el estado del tubo de silicona del sensor Controle las condiciones de limpieza del conducto de salida de humos Controle la cantidad de pellet en el depósito
CAUDALÍMETRO AVERIADO	Sensor de flujo defectuoso sensor desconectado	Compruebe si el sensor está desconectado Compruebe si el sensor es defectuoso; de ser necesario, cámbielo
SOBRETEMPERATURA H20	El agua en el interior de la estufa ha superado los 95°C. Posible aire en la instalación. Fallo de circulación adecuada. Fallo de la zona de seguridad o no adecuada. Posible anomalía del circulador.	Comprobar la ausencia de aire en la instalación ,si es necesario purgue ya sea el producto que la instalación Compruebe el funcionamiento correcto del circulador Compruebe la presencia de la zona de seguridad y de la relativa instalación Instalación

AL. PRESIÓN H2O MIN	La presión de la instalación medida por el presostato es demasiado baja. Posible presencia de aire en la instalación. Posible carencia de agua o pérdidas debidas a anomalías en algún componente de la instalación.	Comprobar la ausencia de aire en la instalación ,si es necesario purgue ya sea el producto que la instalación Compruebe el funcionamiento correcto del circulador Compruebe que no haya pérdidas
AL. PRESIÓN H2O MÁX	La presión del agua superó el umbral máximo	Compruebe que los depósitos de expansión no estén dañados o infradimensionados Controle que la instalación en frío esté cargada a la presión correcta
SONDA H2O AGUA	Avería sonda H2o	Cambiar sonda

VISUALIZACIONES

PANTALLA	CAUSA	SIGNIFICADO
START	Se está realizando la fase de start	_
CARGA PELLET	Está en ejecución la carga continua del pellet durante el encendido	_
ENCENDIDO	Se está ejecutando la fase de encendido	-
ARRANQUE	Se está ejecutando la fase de arranque	_
LIMPIEZA BRASERO	Se está ejecutando la limpieza del brasero	_
LIMPIEZA FINAL	Se está ejecutando la limpieza final	_
ESPERA ENFRIAMIENTO	Intento de desbloquear la alarma con la estufa todavía en enfriamiento.	La estufa se apaga automáticamente cada vez que se visualiza una de las alarmas antes indicadas. Se puede realizar el desbloqueo de la alarma mediante el pulsador 1, solamente con la máquina apagada. La estufa puede volver a encenderse solo cuando esté completamente fría
TRABAJO	La fase de trabajo normal está en ejecución; la estufa está trabajando con la potencia programada	-
MODULACIÓN	La estufa está trabajando al mínimo	Esta en ejecución la modulación, la estufa está trabajando en modulación debido a la temperatura ambiente que ha superado el set configurado
STAND-BY	Estufa apagada en espera de encendido, debido a un termostato exterior	La estufa se vuelve a encender cuando el termostato exterior lo solicita
ESPERA BLACK OUT	La estufa se está enfriando después de una falta de corriente.	Cuando se termine el enfriamiento, se vuelve a encender automáticamente
***T.AMB**	Visualiza la temperatura ambiente (*En los modelos que lo prevén)	-
OFF	Estufa apagada	-
HOFF	Estufa apagada por temperatura del agua por encima del set configurado	-
ANTIHIELO	Está activa la función antihielo de la instalación	El circulador se activa hasta que el agua alcanza el parámetro preconfigurado en fábrica +3°c
ANTIBLOQUEO	Está activa la función antibloqueo de la bomba	Si durante 96 horas la estufa permanece en el estado off, se activan todas las bombas durante un tiempo preestablecido por el fabricante, para evitar que se bloquee

PARA FACILITAR EL RECONOCIMIENTO DE LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS, SE HA REALIZADO UNA PEQUEÑA LEYENDA FOTOGRÁFICA ACOMPAÑADA DE UNA BREVE DESCRIPCIÓN.

¡ATENCIÓN! LA EMPRESA SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR LOS COMPONENTES, DE IGUAL O MEJORES CARACTERÍSTICAS SIN PREVIO AVISO. SE RECOMIENDA UTILIZAR SIEMPRE LOS DESPIECES DISPONIBLES EN EL SITIO INTERNET PARA LA SOLICITUD DE RECAMBIOS !

PANTALLA

Las pantallas permiten regular el producto y controlar el funcionamiento correcto del mismo mediante los mensajes visualizados.
Estufas con tarjeta 64 K bytes:
002272588 = Duchessa Idro, Melinda Idro, Iside Idro, Elisir Idro

Estufas con tarjeta 32 K bytes:
002272544 = Duchessa Idro, Melinda Idro, Iside Idro
002272546 = Ecologica Idro, Comfort Idro

TARJETA ELECTRÓNICA

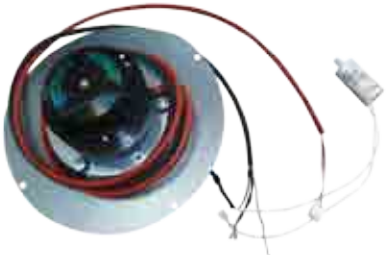
La tarjeta electrónica se encarga de las entradas/salidas necesarias para el funcionamiento del producto.
Código: 002272575

CARTUCHO ULTRAWATT

La bujía de encendido es simplemente una resistencia de incandescencia:
una vez alimentada, logra desarrollar una temperatura que permite la formación de la llama.
Modelos:
Código: 2271036 - 300W

MOTOR DE EXPULSIÓN DE HUMOS

Código: 002271023



MOTORREDUCTOR DE CARGA DEL PELLET

Este motor permite cargar automáticamente el pellet en el interior del quemador.
Código: 002271009 ⇨ Motorreductor de 2 revoluciones por minuto.
Código: 002271013 ⇨ Motorreductor de 4.75 revoluciones por minuto.

MICROINTERRUPTOR

El microinterruptor es un dispositivo que se usa en algunos productos como dispositivo de seguridad o como indicador de final de carrera.
Códigos:
002000538
002000541

002000538

002000541

PARA FACILITAR EL RECONOCIMIENTO DE LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS, SE HA REALIZADO UNA PEQUEÑA LEYENDA FOTOGRÁFICA ACOMPAÑADA DE UNA BREVE DESCRIPCIÓN.

¡ATENCIÓN! LA EMPRESA SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR LOS COMPONENTES, DE IGUAL O MEJORES CARACTERÍSTICAS SIN PREVIO AVISO. SE RECOMIENDA UTILIZAR SIEMPRE LOS DESPIECES DISPONIBLES EN EL SITIO INTERNET PARA LA SOLICITUD DE RECAMBIOS !

CAUDALÍMETRO

Este sensor detecta la depresión en el interior del equipo. Si hay una anomalía, se señalará en la pantalla.
Código:
002272582 - cable corto
002272583 - cable largo

TERMOSTATO DE BULBO

El termostato de bulbo es un dispositivo de seguridad mecánica de temperatura, que funciona como un interruptor: si la temperatura es inferior al valor al que está calibrado el termostato, el contacto permanece cerrado, permitiendo el paso de la corriente. Si la temperatura supera el valor configurado en el termostato, el contacto se abre y se debe restablecer manualmente después de analizar las causas.
Existen 2 tipos de termostato:
Código: 002000566 calibrado a 85°C - Depósito pellet
Código: 002000567 calibrado a 100°C - H2O

SONDA TEMPERATURA

De acuerdo con el uso, el sensor de temperatura está disponible en diferentes longitudes.
Modelos:
002000568 ⇨ Sonda de 5 m de longitud, utilizada para detectar la temperatura ambiente

002000569 ⇨ Sonda de 2 m de longitud, utilizada para medir la temperatura del agua

002000570 (mm 550) - 002000705 (mm 1000)

VÁLVULA DE SEGURIDAD 3 BARES

En caso de sobrepresión, la válvula de seguridad instalada en todos los termoproductos y calderas se dispara a la presión de 3 bares.

Código: 006008513

VÁLVULA DE PURGA DEL AIRE

La válvula de purga del aire sirve para eliminar la posible presencia de aire en el cuerpo de la estufa.
Código: 006008513

PRESOSTATO MECÁNICO

El presostato es un dispositivo de seguridad mecánica que controla la depresión del deposito de pellet.

002000588: Cleaveland
002000589: Hubacontrol

002000588

002000589

SENSOR PRESIÓN H20 - MECÁNICO

Protección mecánica que controla la presión del agua.

2000587 Sensor presión H2O

SENSOR PRESION H20 -DIGITAL

Protección digital que controla la presión del agua.

2000590 Sensor presión H2O
2000591 Sensor presión H2O

PARA FACILITAR EL RECONOCIMIENTO DE LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS, SE HA REALIZADO UNA PEQUEÑA LEYENDA FOTOGRÁFICA ACOMPAÑADA DE UNA BREVE DESCRIPCIÓN.

¡ATENCIÓN! LA EMPRESA SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR LOS COMPONENTES, DE IGUAL O MEJORES CARACTERÍSTICAS SIN PREVIO AVISO. SE RECOMIENDA UTILIZAR SIEMPRE LOS DESPIECES DISPONIBLES EN EL SITIO INTERNET PARA LA SOLICITUD DE RECAMBIOS !

VENTILADOR TANGENCIAL El ventilador tangencial es el dispositivo que permite crear una ventilación forzada en el interior del ambiente. Modelos: 002271003 Iside Idro - Melinda Idro - Ecologica Idro	
MANDO A DISTANCIA Permite comunicar con la tarjeta electrónica del equipo, enviando mandos que se deben ejecutar.	002272502 002272590 002272591

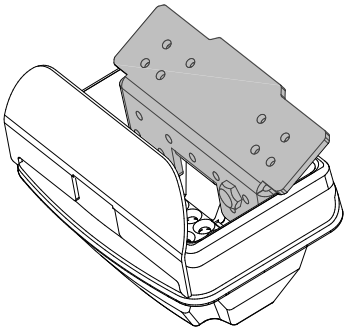
PARA PROGRAMAR/ ACTUALIZAR LA TARJETA ELECTRÓNICA:

INTERFAZ SERIAL (009278260)

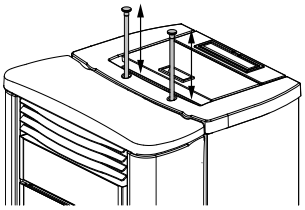
Permite programar la tarjeta transfiriendo el software directamente desde el pc a bordo de la estufa
El kit comprende cable USB y cable Serial y adaptador

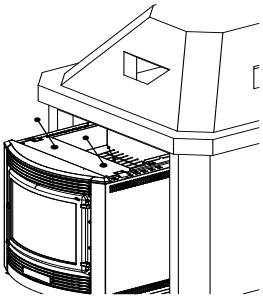
Nota: para utilizar los dispositivos, es necesario descargar el programa específico en el sitio internet.

BRASERO:
Quite el brasero del compartimiento correspondiente y libere los agujeros utilizando el atizador suministrado, quite la ceniza del brasero utilizando un aspirador.
Aspire la ceniza que se encuentra en el compartimiento del brasero.

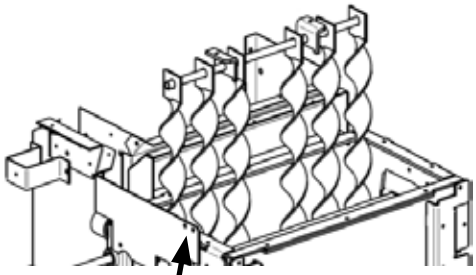


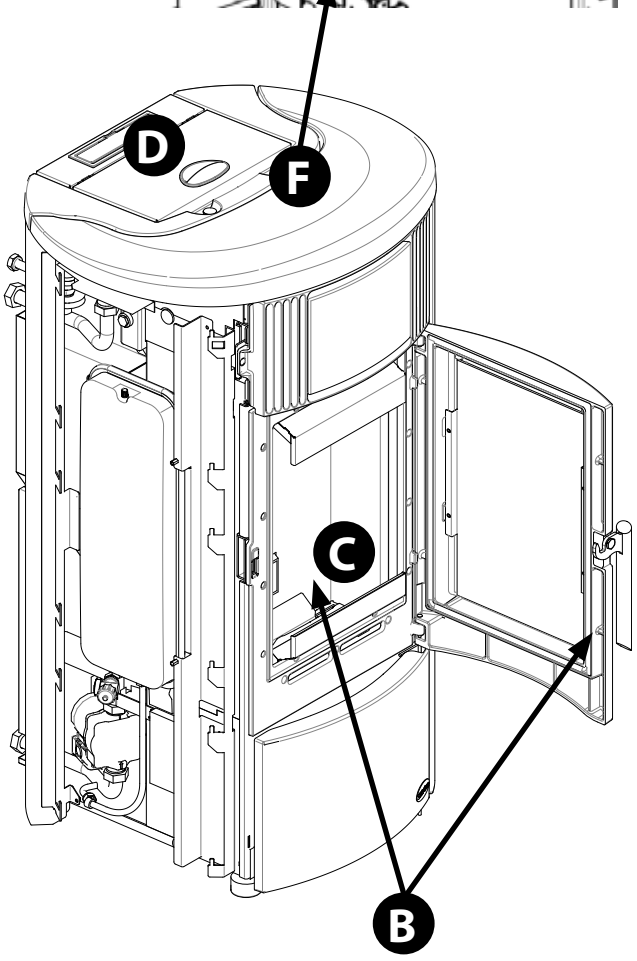
RASPADORES :
Utilice los raspadores realizando un movimiento desde abajo hacia arriba (para los modelos con raspadores superiores) o tirando y empujando los mismos (para los insertos y los modelos con raspadores frontales).
Nota: es preferible usar los raspadores con la estufa fría; si se usan con la estufa caliente se recomienda usar guantes adecuados para protegerse de la elevada temperatura.

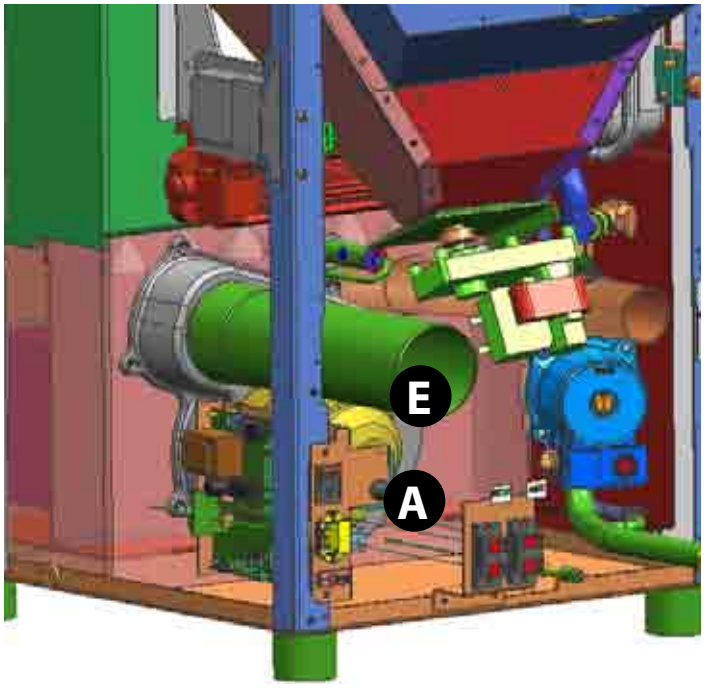




A	Motor de humos (desmontaje y limpieza y conducto de humos), silicona nueva en los puntos previstos	☑
B	Juntas, inspecciones y puerta (sustitúyalas y aplique silicona donde está previsto)	☑
C	Cámara de combustión (limpieza total de toda la cámara, eliminación pared de fundición) limpieza tubo porta bujía.	☑
D	Depósito (vaciado completo y limpieza).	☑
E	Control del tubo de aspiración de aire y limpieza del sensor de flujo	☑
F	Intercambiador, limpiar aspirar. Asegúrese del movimiento fluido mediante el test salidas.	☑







Asegúrese de que la ceniza esté completamente fría antes de vaciarla en el contenedor especifico.*El bidón "Deshollinador" es un accesorio disponible en la empresa. Para mayor información contáctese con la empresa.

LAS IMÁGENES SON INDICATIVAS, Y SIRVEN SOLO COMO EJEMPLO ILUSTRATIVO

1° ENCENDIDO:
La espiral no gira:
Durante el llenado de la instalación es normal que exista aire en el interior del circuito.
Al 1° ciclo de encendido, el movimiento del agua causa el desplazamiento de las burbujas de aire y su salida desde el sistema de purga automática de la instalación. Esto puede causar la intervención del presostato de mínima, que interrumpe el transporte del pellet y también el funcionamiento del generador de calor.
La instalación debe ser purgada, incluso varias veces para eliminar el aire y debe ser cargada en caso de que la presión fuera demasiado baja. No es un defecto sino un fenómeno normal debido a su llenado.
El hidráulico debe purgar siempre bien la instalación tras el llenado, utilizando los sistemas apropiados de purga en el circuito y haciendo que la maquina realice la función "purga del aire".
(Tras el primer encendido y con la maquina en frío activar de nuevo la función "purga del aire".)

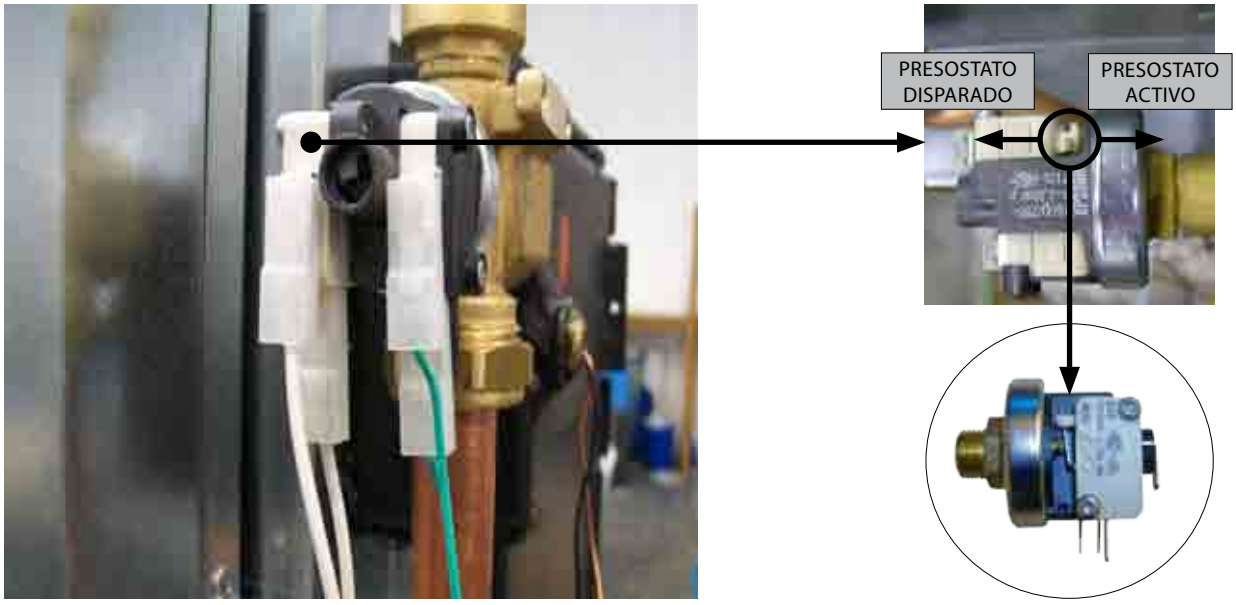
¡ATENCIÓN!
DURANTE LA FASE DE CARGA DE LA INSTALACIÓN NO SUPERAR LA PRESIÓN DE 2,5 BAR PARA EVITAR QUE INTERVENGA EL PRESOSTATO MECÁNICO DE MÁXIMA SEGURIDAD.

La espiral (motor pellet) se intercepta mediante los siguientes dispositivos de seguridad:
- **PRESOSTATO MECÁNICO O DIGITAL H2O**
- **TERMOSTATOS DE BULBO 85° & 100°C**
- **PRESOSTATO MECÁNICO**

PRESOSTATO MECÁNICO H2O:

PRESOSTATO DE MÍNIMA - RESTABLECIMIENTO AUTOMÁTICO
PRESOSTATO DE MÁXIMA - RESTABLECIMIENTO MANUAL.

PRESOSTATO MÍNIMA MÁXIMA ACCESO DESDE EL DEPÓSITO



PRESOSTATO DIGITAL:

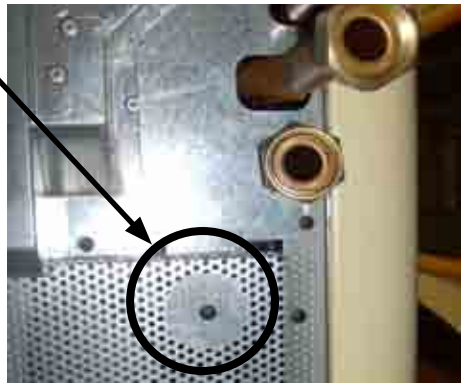
El presostato digital detecta la presión de la instalación. En caso de que la presión detectada sea inferior a 0,6 o superior a 2,5 bar, lleva al termoproducto en alarma.
Llevando la presión del agua a los valores estándar, y reseteando la máquina es posible encender de nuevo la caldera.

* LAS IMÁGENES SON INDICATIVAS, Y SIRVEN SOLO COMO EJEMPLO ILUSTRATIVO.

TERMOSTATO DE BULBO

TERMOSTATO DE BULBO DE SEGURIDAD 85°C (depósito pellet)
- Restablecimiento manual (post. izq)
- Pulse para comprobar si se ha disparado, si se restablece se nota un "click"

TERMOSTATO DE BULBO DE SEGURIDAD 100°C (H2O)
- Restablecimiento manual (en la parte posterior, a la derecha)
- Pulse para comprobar si se ha disparado, si se restablece se nota un "click"



PRESOSTATO MECÁNICO:

El presostato mecánico es un componente que controla la depresión interna en la máquina.
Si se produce la alarma al. depr. hay que controlar atentamente:

- el conducto de salida de humos y sus condiciones de limpieza comprobando que no esté obstruido en ninguna parte
- que el tubo de silicona no tenga polvo y no esté dañado
- que la puerta del cenicero no esté abierta o cerrada mal
- que la puerta de la estufa no esté abierta o cerrada mal
- que el conducto de caída de pellet no esté obstruido por pellet
- el alojamiento del tubo, incluida la tobera de conexión del tubo mismo al presostato
- que la cámara de combustión esté limpia
- que la conexión en la tarjeta respete el esquema eléctrico

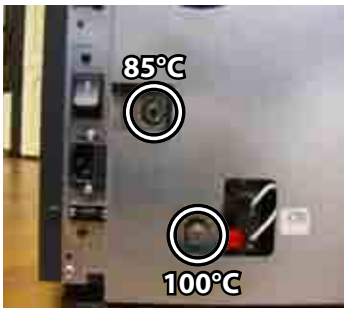
En caso de polvo en el componente se recomienda limpiar utilizando incluso el aire comprimido usado de manera adecuada.
Atención: se recomienda no soplar dentro del presostato para evitar dañar sus componentes internos.

Cleaveland

Hubacontrol

* LAS IMÁGENES SON INDICATIVAS, Y SIRVEN SOLO COMO EJEMPLO ILUSTRATIVO.

RESTABLECIMIENTO DEPOSITO Y H2O:

MODELO	RESTABLECIMIENTO DEPÓSITO 85°C & RESTABLECIMIENTO 100°C H2O
COMFORT IDRO	
ELISIR IDRO	
DUCHESSA IDRO	
MELINDA IDRO	
ISIDE IDRO	

LEYENDA:

VERSIONES DE LA TARJETA ELECTRÓNICA

TARJETA A:	tarjeta electrónica sin sonda termostato ambiente (código 002272501 - 002202512)
TARJETA B:	tarjeta electrónica con sonda termostato ambiente (código 002272521)
TARJETA C:	tarjeta electrónica con sonda termostato ambiente con cuarzo de 14,7 MHz (código 002272543 - 002272552)
TARJETA D:	tarjeta electrónica de tipo flash con microprocesador integrado, cuarzo de 14,7 MHz y sonda termostato ambiente (código 002272563)

VERSIONES DE MICROPROCESADOR

MICRO A:	versiones precedentes desde 23 hasta 50 ITALUNI L/F0/FP/ZFQ/ZFT/ZFX/ZFD/ZFH/ZFJ EXTRA_7 y EXTRA_10 (código 002272522)
MICRO B:	EXTRA_25/30/32/33/34 (código 002272540)
MICRO C:	EXTRA_40 (código 002272540)
MICRO D:	EXTRA_43/44/45/47/48F (código 002272540)
MICRO E:	MICRO DIL-FLASH (código 002272569)

VERSIONES DE SINÓPTICO

SINÓPTICO A:	sinóptico con sonda termostato ambiente (código 002272503 – 002272506 – 002272507 – 002272517 – 002272524)
SINÓPTICO B:	sinóptico sin sonda termostato ambiente (código 002272525 – 002272526 – 002272528 – 002272529)
SINÓPTICO C:	sinóptico sin sonda termostato ambiente con led (código 002272544 – 002272546 – 002272547 – 002272548 - 002272549)

TARJETA	MICROPROCESADOR	SINÓPTICO	COMPATIBILIDAD	
			SÍ	NO
A	A	A	X	
A	A	B		X
A	A	C		X
A	B	A	X	
A	B	B		X
A	B	C		X
A	C	A		X
A	C	B		X
A	C	C		X
A	D	A	X	
A	D	B	X	
A	D	C	X	
A	E	A		X
A	E	B		X
A	E	C		X
B	A	A	X	
B	A	B	X	
B	A	C		X
B	B	A	X	
B	B	B	X	
B	B	C	X	
B	C	A		X
B	C	B		X
B	C	C		X
B	D	A	X	
B	D	B	X	
B	D	C	X	
B	E	A		X
B	E	B		X
B	E	C		X
C	A	A		X
C	A	B		X
C	A	C		X
C	B	A	X	
C	B	B	X	
C	B	C	X	
C	C	A	X	
C	C	B	X	
C	C	C	X	
C	D	A	X	
C	D	B	X	
C	D	C	X	
C	E	A		X
C	E	B		X
C	E	C	X	
D	-	A	X	
D	-	B	X	
D	-	C	X	

Extraflame®

Riscaldamento a Pellet

EXTRAFLAME S.p.A. Via Dell'Artigianato, 12 36030 - MONTECCHIO PRECALCINO (VI) - ITALY
☏ +39.0445.865911 - 🖷 +39.0445.865912 - ✉ info@extraflame.it - 💻 www.lanordica-extraflame.com

Extraflame se reserva el derecho a modificar las características y los datos contenidos en el presente manual y sin previo aviso, con el objetivo de mejorar sus productos.
Por lo tanto este manual no se puede considerar como un contrato respecto a terceros.

Este documento está a su disposición en la dirección *www.extraflame.it/support*